

# СИСТЕМА БЛОКИРОВКИ СЕЛЕКТОРА ДЕТАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

## МЕХАНИЗМ БЛОКИРОВКИ СЕЛЕКТОРА

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ УСТРОЙСТВ

| Устройство                                                    |                               | Функция                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соленоид блокировки селектора в сборе                         | Соленоид блокировки селектора | Блокирует рычаг переключения передач в положении Р.                                                                                                                                                                                             |
|                                                               | Датчик положения Р            | Определяет положение Р рычага переключения передач.                                                                                                                                                                                             |
|                                                               | ЭБУ блокировки селектора      | <ul style="list-style-type: none"><li>Управляет соленоидом блокировки селектора в соответствии с сигналами от всех переключателей.</li><li>Управляет соленоидом блокировки ключа в соответствии с сигналами от всех переключателей.*1</li></ul> |
| Соленоид блокировки ключа*1                                   |                               | Предотвращает извлечение ключа, когда рычаг переключения передач не находится в положении Р.                                                                                                                                                    |
| Выключатель стоп-сигналов в сборе                             |                               | Определяет нажатие педали тормоза.                                                                                                                                                                                                              |
| Замок зажигания в сборе*1                                     |                               | Определяет рабочее состояние выключателя.                                                                                                                                                                                                       |
| Выключатель зажигания (нажимной пусковой переключатель)*2     |                               | Определяет рабочее состояние выключателя.                                                                                                                                                                                                       |
| ЭБУ сертификации (ЭБУ электронного ключа зажигания в сборе)*2 |                               | Передает сигнал выключателя зажигания в ЭБУ блокировки селектора.                                                                                                                                                                               |

\*1: для моделей без системы посадки и запуска

\*2: для моделей с системой посадки и запуска

### 2. УПРАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ

- а. ЭБУ блокировки селектора с помощью датчика положения Р определяет положение рычага переключения передач, а также принимает сигналы с выключателя стоп-сигналов и замка зажигания. После получения этих сигналов ЭБУ блокировки селектора разблокирует ключ\* и рычаг переключения передач, активировав соответствующие соленоиды.

\*: для моделей без системы посадки и запуска

### 3. ФУНКЦИИ

a. Механизм блокировки ключа (для моделей без системы посадки и запуска)

1. Механизм блокировки ключа не дает извлечь ключ из замка зажигания после выключения зажигания, если рычаг переключения передач не установлен в положение Р. Поэтому при парковке водитель вынужден выбирать положение Р.

b. Механизм блокировки селектора

1. Устройство управления блокировкой селектора в сборе не позволяет устанавливать рычаг переключения передач в какое-либо положение помимо Р, если замок зажигания не находится в состоянии ON (ВКЛ), и не нажата педаль тормоза. Этот механизм помогает предотвратить непреднамеренный разгон.
2. Предусмотрена кнопка разблокировки селектора, которая позволяет вручную отключить механизм блокировки селектора.